

( $P < 0,05$ ). Количество триглицеридов находилось у животных обеих групп в пределах нормы и изменялось недостоверно. Активность ферментов аланинаминотрансферазы и аспартатаминотрансферазы имела тенденцию к снижению у всех экспериментальных животных. Активность щелочной фосфатазы у подопытных телят относительно контрольной группы снижалась в среднем в 1,3 раза.

За период применения биологической добавки в подопытной группе среднесуточный прирост массы телят превышал на 25,1% данный показатель контрольной группы.

Применение в целях профилактики абомазоэнтерита биологической добавки ЕМ1 «Конкур» в дозе 10 мл в сутки на теленка, вводимой внутрь путем выпаивания, в течение месяца экономически оправдано за счет активизации метаболических процессов в организме, восстановления и поддержания в необходимых качественных и количественных соотношениях полезной микрофлоры.

#### ЛИТЕРАТУРА

ЭМ-технология – биотехнология XXI века : сборник материалов по практическому применению препарата «Байкал ЭМ-1» / С. А. Сухомера. – г. Улан-Удэ, 2013. – 64 с.

УДК619:617.711/.713-002-001:636.7

### СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РОГОВИЦЫ И КОНЬЮНКТИВЫ СОБАК

**Климович П. А., Ашихмина А. А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»  
г. Витебск, Республика Беларусь

Орган зрения имеет исключительно важную роль для жизнедеятельности животных. В настоящее время в связи с развитием собаководства и содержанием большого количества собак в качестве домашних любимцев наиболее распространена такая патология, как воспаление роговицы и конъюнктивы [2].

По данным различных авторов от 22,4-62,8% заболеваний глаз у мелких домашних животных – это конъюнктивиты. Согласно литературным данным распространение глазных болезней у собак следующее: конъюнктивиты – 48,2%; конъюнктивно-кератиты – 17,3%; кератиты поверхностный – 12,03% и глубокий – 3,0%; заворот век – 5,6%; язва роговицы – 2,3%; склерит – 1,5%; иридоциклит – 1,9%; катаракта – 5,2%; блефарит – 3,0% [1, 3].

Осложнения травматических кератитов у собак нередко приводят к потере глаза (панофтальмит, глаукома, субатрофия глазного яблока), переходу поражения на здоровый глаз, к возникновению десцеметоцелле или перфорации роговицы [2].

Цель исследований: разработать эффективный метод лечения кератитов и конъюнктивитов травматической этиологии у собак.

Клинические испытания проводились в клинике кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «ВГАВМ».

По принципу условных аналогов было отобрано 12 собак различных пород, в возрасте от 6 месяцев до 2-х лет, с клиническими признаками травматического кератита и конъюнктивита. Данных животных разделили на 2 группы: опытную и контрольную по 6 собак в каждой. Для лечения животных контрольной группы использовали глазные капли «Левомецетин» по 2 капли 3 раза в день и 1%-ю глазную тетрациклиновую мазь 3 раза в день в конъюнктивальный мешок по 0,2 г. Второй опытной группе – глазные капли «Офтаквикс» по 1-2 капли 4 раза в день, «Солкосерил глазной гель» по 0,2 г 3 раза в день в конъюнктивальный мешок и интрапальпебрально инъецировали 0,5% раствор новокаина 1,7 мл с 4%-м раствором гентамицина сульфатом в количестве 0,3 мл. Инъекцию повторяли трижды с интервалом в 3 дня. Задавали препарат «Каролин» перорально с кормом по 2 мл в сутки в течение 10 дней.

У всех животных исследовали общее клиническое состояние, температуру тела, пульс, дыхание, определяли клинические признаки конъюнктивитов и кератитов в динамике.

За период 2014-2015 гг. в клинике кафедры хирургии УО «ВГАВМ» зарегистрировано 14% животных со следующими заболеваниями глаз: конъюнктивиты – 30%, кератиты – 19%, язвы роговицы – 15%, аденома третьего века – 7%, катаракта-6%, заворот век – 7%, глаукома – 4%, перфорация роговицы – 5%, новообразования глаза – 2%, халязион – 1%, дермоид – 1%, панофтальмит – 3%.

У животных опытной группы наблюдали слезотечение, светобоязнь, при пальпации глазных яблок через веки отмечалась сильная болезненность; выраженная васкуляризация роговицы, ее помутнение. Конъюнктивита была отечна и гиперемирована. На  $3,0 \pm 0,63$  день исследования отмечалось исчезновение болезненности, слезотечения, светобоязни; на  $7,8 \pm 0,75$  день отсутствовала васкуляризация роговицы, уменьшение интенсивности помутнений роговицы, а на  $11,3 \pm 1,03$  день роговица становилась прозрачной.

Клинические признаки у животных контрольной группы были следующие: в первый день наблюдалось слезотечение, светобоязнь,

васкуляризация роговицы, гиперемия конъюнктивы век и ее отечность. На  $4,8 \pm 0,75$  день отмечалось исчезновение болезненности, слезотечения, светобоязни. На  $9,7 \pm 1,03$  день отсутствовала васкуляризация роговицы, уменьшение интенсивности помутнений роговицы, а на  $14,0 \pm 0,63$  день-роговица приобретала прозрачность.

У животных контрольной группы исчезновение всех признаков воспаления роговицы и конъюнктивы регистрировали на  $14,0 \pm 0,63$  сутки, что на  $2,7 \pm 0,52$  дня больше по сравнению с опытной группой. Общее состояние, температура, пульс, дыхание, аппетит практически не изменялись у всех контрольных и опытных животных на протяжении всех сроков исследований.

Совместное применение кератопротекторов и интрапальпебрального введения 0,5% раствора новокаина с 4%-м раствором гентамицина сульфата, а также пероральный прием препарата «Каролин» сокращают сроки выздоровления животных с травматическим повреждением роговицы и конъюнктивы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Кривутенко, О; Сілін Д. Кон`юнктивіти тварин. Тваринництво України, 1997; N 8. - С. 16.
2. Наноаквахелаты золота, серебра и меди при лечении гнойных язв роговицы у собак / В. Б. Борисевич [и др.] // Ветеринария. - 2010. - №8. - С. 60-62.
3. Сайт [[www.chitalky.ru/p=3270](http://www.chitalky.ru/p=3270)].

УДК 619:616.995.132:636.32/.38 (476)

### **НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОДОЗОВ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Ковалевская Е. О., Артыков Г. Т., Димитриади А. П.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Агропромышленный комплекс в нашей республике развивается динамично с направлениями внедрения промышленных технологий в животноводстве. Получают дальнейшее развитие фермерские и индивидуальные хозяйства, где используются принципиально разные технологии выращивания животных. Это ведет также к изменению эпизоотических проблем патологии овец. Выяснение возбудителей гельминтозов животных в современных условиях хозяйствования, распространение болезней и сезонная динамика заболеваемости являются состав-